



# I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y NANOTECNOLOGÍA 2020

**19** NOVIEMBRE

## Bioingeniería

**8:45**

**Palabras de Apertura.**  
**PhD. Óscar Herrera**  
Vicerrector académico

**9:00**

**CONFERENCIA**  
El 'Machine Learning, también  
llega a las manos biónicas.  
**PhD. Ing Biomedica Alberto García**

**11:00**

**CONFERENCIA**  
eGLANCE, una metodología para  
aumentar la autonomía de las  
personas ciegas.  
**PhD. Ing Telecomunicación José Javier  
Serrano**

**14:00**

**CONFERENCIA**  
Sistema orientado al registro de  
ondas de volumen sanguíneo y  
aplicaciones en el diagnóstico de  
afecciones vasculares.  
**MsC. Ciencias en Ingeniería Biomédica  
Manuel Bárbaro Cuadra**

**16:00**

**CONFERENCIA**  
Desarrollo de dispositivo  
electrónico usado en terapia  
alternativa en el Síndrome de  
Apnea Obstruktiva del Sueño.  
**MsC. Diseño y Gestión de procesos  
William Moscoso Barrera**

**20** NOVIEMBRE

## Nanotecnología

**9:00**

**CONFERENCIA**  
Microscopio de efecto túnel: La  
herramienta que permitió tocar  
los átomos.  
**PhD. Física de la Materia Condensada y  
Nanotecnología Edwin Herrera Vasco**

**11:00**

**CONFERENCIA**  
Nanopartículas magnéticas: La  
nueva Frontera.  
**PhD. Química Javier Rincón Ortiz y  
PhD. Materiales avanzados y  
nanotecnologías Daniel Llamosa Pérez**

**14:00**

**CONFERENCIA**  
Innovación Nanotecnológica para  
el desarrollo de soluciones  
sustentables.  
**PhD. Ciencias Carolina Parra González**

**16:00**

**CONFERENCIA**  
BioNanotecnología en terapia  
contra el Cáncer.  
**PhD. Biotecnología Luz Dary Gutiérrez**

**17:00**

**Palabras de Clausura.**  
**MsC. Ing. Alonso Chica**